



TUF GAMING

+ ——— +
TUF GAMING | LAPTOP
+ ——— +

SERVISNI PRIROČNIK

ASUS

More info:



Informacije o avtorskih pravicah

Nobeno od teh navodil, vključno z izdelki in programi, ki so tu opisani, ne sme biti kopirano, preneseno, prepisano, shranjeno v nadomestnih sistemih ali prevedeno v katerikoli jezik, v kakršnikoli obliki ali z drugimi sredstvi, razen dokumentacije, ki jih je kupec shranil v namene izdelave varnostne kopije, brez posebnega pisnega dovoljenja družbe ASUSTek COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS PREDSTAVLJA TA NAVODILA "KOT SO" BREZ KAKRŠNEKOLI GARANCIJE, BODISI IZRAŽENE ALI VNESENE, VKLJUČNO VENDAR NE OMEJENO NA VNESENE GARANCIJE ALI POGOJEV PRODAJE ALI PRIPRAVLJENOSTI ZA DOLOČENE NAMENE. V NOBENEM PRIMERU NE BODO ASUS, NJEGOVI DIREKTORJI, USLUŽBENCI, ZAPOSLENI ALI PRODAJALCI ODGOVORNI ZA KAKRŠNEKOLI NEPOSREDNE, POSEBNE, SLUČAJNE ALI POSLEDIČNE ŠKODE (VKLJUČNO S POSLEDICAMI ZARADI IZGUBE DOBIČKA, IZGUBE POSLOVANJA, IZGUBE UPORABNOSTI ALI PODATKOV, PREKINITVIJO POSLOVANJA IN PODOBNO), TUDI ČE JE BIL ASUS OBVEŠČEN O MOŽNOSTIH TOVRSTNE ŠKODE, DO KATERE JE PRIŠLO ZARADI OKVARE ALI NAPAKE V TEH NAVODILIH ALI NA IZDELKU.

Izdelki in imena podjetij, ki se pojavljajo v teh navodilih, so ali niso registrirane blagovne znamke ali avtorsko zaščitene s strani svojih podjetij in se uporabljajo le za poimenovanje ali razlago in v korist lastnika, brez namena kršitev.

SPECIFIKACIJE IN INFORMACIJE V TEM PRIROČNIKU SO SAMO INFORMATIVNE NARAVE IN SO PREDMET SPREMEMB BREZ PREDHODNEGA OBVESTILA. PRAV TAKO JIH NI MOGOČE DOJEMATI KOT ASUSOVO ZAVEZO. ASUS NE NOSI NOBENE ODGOVORNOSTI ALI OBVEZE ZA KAKRŠNEKOLI NAPAKE ALI NEPRAVILNOSTI, KI SE LAHKO POJAVIJO V TEH NAVODILIH, VKLJUČNO Z IZDELKI IN OPISANIMI PROGRAMI.

Avtorske pravice © 2023 ASUSTek COMPUTER INC. Vse pravice pridržane.

Omejitev odgovornosti

Zaradi napake družbe ASUS ali koga drugega, se lahko pojavijo okoliščine, kjer ste upravičeni, da vam družba ASUS povrne škodo. V takem primeru, je ASUS ne glede na to, zakaj vam je družba ASUS dolžna povrniti škodo, odgovoren le za telesne poškodbe (vključno s smrtjo) in poškodbe na premoženju in na osebnem premoženju, ali kakšne druge dejanske ali neposredne poškodbe, ki so rezultat izogibanja ali neuspešne izvedbe pravnih dolžnosti v okviru garancije, v vrednosti zapisane pogodbene cene vsakega izdelka.

ASUS nosi odgovornost samo za nadomestilo izgube, škode ali zahtevkov, ki izhajajo iz te pogodbe, ter odškodnine ali kršitve v skladu s to garancijsko izjavo.

Ta omejitev se nanaša tudi na dobavitelje in prodajalce družbe ASUS. To je največja skupna odgovornost družbe ASUS, njenih dobaviteljev in prodajalcev.

ASUS NI POD NOBENIM POGOJEM ODGOVOREN ZA: (1) ZAHTEVEK TRETJE OSEBE ZA POŠKODBE PROTI VAM; (2) IZGUBO ALI POŠKODBE VAŠIH ZAPISOV ALI PODATKOV; ALI (3) POSEBNA, NENAMERNA, NEPOSREDNA ŠKODA ALI KAKRŠNAKOLI POSLEDIČNA POSLOVNA ŠKODA (VKLJUČNO Z IZGUBLJENIM DOBIČKOM ALI PRIHRANKI), TUDI ČE SO ASUS, NJEGOVI DOBAVITELJI ALI PRODAJALCI O TEJ MOŽNOSTI OBVEŠČENI.

SERVIS IN PODPORA

Obiščite naše večjezično spletno mesto na naslovu <https://www.asus.com/support/>.

Kazalo

Omejitev odgovornosti	4
Varnostna opozorila.....	4
Glavni sestavni deli	6
Orodja za namestitev	7
Odstranitev spodnjega pokrova	8
Legenda vijakov pokrova.....	10
15-palčni model	10
17-palčni model	11
Odklop baterije.....	12
Namestitev modula RAM.....	13
Nameščanje kartice M.2	15
Električne in priključne sheme.....	17

Omejitev odgovornosti

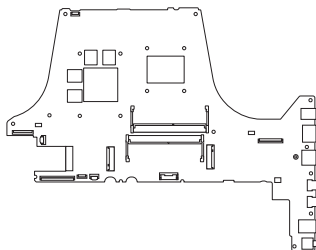
Družba ASUS ni odgovorna za neposredno, posredno, namerno ali nenamerno škodo zaradi napačne namestitve in delovanja.

Varnostna opozorila

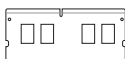
- Pred namestitvijo ali odstranitvijo katerega koli dela morate od prenosnega računalnika odstraniti vsakršno tekočino ali vir vlage.
- Pred namestitvijo ali odstranitvijo katerega koli dela morate prenosni računalnik postaviti na stabilno površino.
- Za preprečevanje poškodb morate pred odstranitvijo signalnega kabla privzdigniti sponke ali pokrovček.
- Za preprečevanje poškodb morate napajalni vtič pri izklopu povleči enakomerno. Signalne kable morate priklopiti pravilno obrnjene.
- Pred čiščenjem prenosnega računalnika s tekočim detergentom, odklopite vse napajalne kable in odstranite baterijo (če je treba) in tako preprečite nevarnost električnega udara.
- Pred namestitvijo ali odstranitvijo katerega koli dela odklopite vse napajalne kable in odstranite baterijo (če je treba). Preberite in upoštevajte navodila v priročniku.

- Pred deli na sestavnih delih si nadenite ozemljitveno zapestnico ali se dotaknite ozemljenega predmeta in tako preprečite poškodbe zaradi statične elektrike.
- Za preprečevanje kratkega stika iz bližine prenosnega računalnika odstranite vsakršno tekočino ali vir vlage.
- Sestavne dele prijemajte za robove in se tako izognite dotikanju integriranega vezja.
- Pred priklopom napajalnega kabla morajo biti vsi sestavni deli pravilno nameščeni.
- Za preprečevanje poškodb oseb zaradi ognja ali eksplozije ne uporabljajte napajalnikov ali baterij drugih naprav. Uporabljajte le napajalnike ali baterije s potrdilom, ki so na voljo pri proizvajalcu ali pooblaščenih trgovcih.
- V prenosni računalnik vgrajujte le pravilne vijake in tako preprečite poškodbe.

Glavni sestavni deli



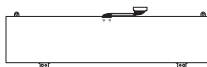
Matična plošča z vrati in priključki



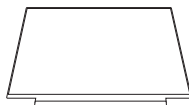
Modul RAM



Modul SSD



Baterija in napajalni priključek



Zaslonski modul

OPOMBA:

- Slike so samo referenčne.
 - Vzdrževalni posegi, opisani v tem priročniku, so odvisni od konfiguracije modela model in morda ne odražajo celotnega servisnega postopka. Za servisni poseg, ki ni opisan v tem priročniku, se za dodatno pomoč obrnite na pooblaščenega serviserja.
-

Orodja za namestitvev



Izvija



Plastični nožiček



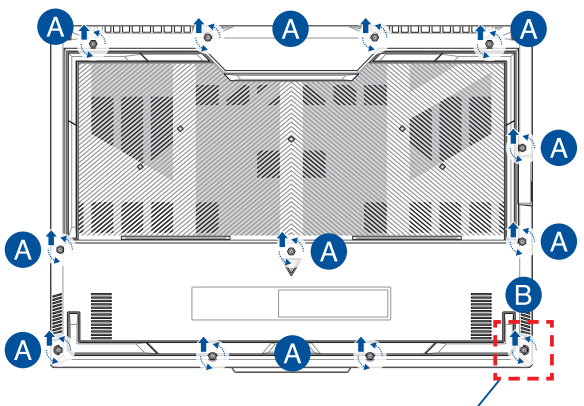
Pinceta

Odstranitev spodnjega pokrova

POMEMBNO! Ob odstranitvi spodnjega pokrova je napajanje sistema samodejno prekinjeno. Za obnovitev napajanja po končanem servisnem posegu znova pravilno namestite spodnji pokrov in priključite napajalni kabel v prenosni računalnik.

OPOMBA: Videz spodnjega dela vašega prenosnega računalnika se lahko razlikuje glede na model.

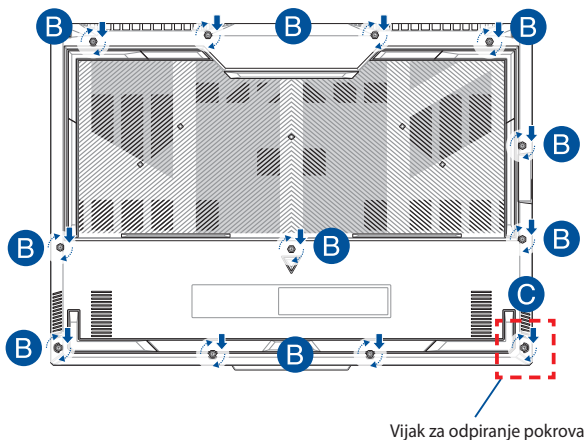
- A. Odstranite vijake s spodnjega pokrova prenosnega računalnika.
- B. Odvijte izskočni vijak, vendar ga ne odstranite s pokrova.
- C. Izvlecite spodnji pokrov in ga povsem odstranite s prenosnega računalnika.



Vijak za odpiranje pokrova

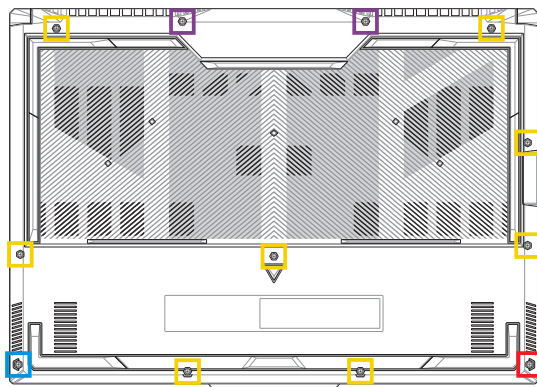
Ponovna namestitev spodnjega pokrova:

- A. Poravnajte in znova namestite spodnji pokrov
- B. Pokrov pritrdite s predhodno odstranjenimi vijaki.
- C. Privijte izskočni vijak.



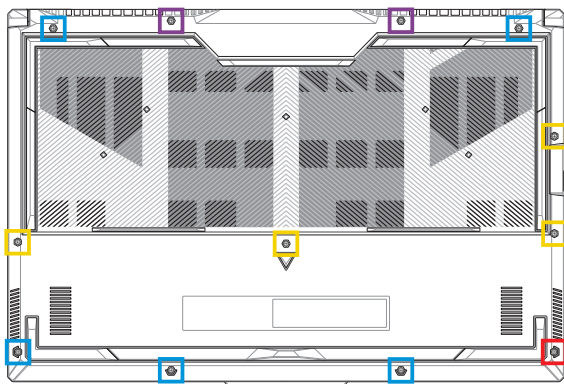
Legenda vijakov pokrova

15-palčni model



- M2,5 × 12L (2 kosa)
- M2,5 × 9,5L (8 kosov)
- M2,5 × 8L (1 kos)
- M2,5 × 8L (1 kos, izskočni vijak)

17-palčni model



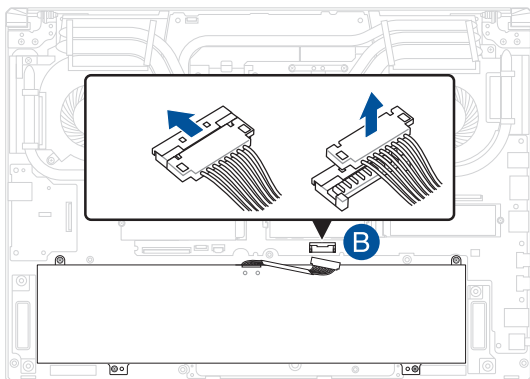
- M2,5 × 13L (2 kosa)
- M2,5 × 10L (4 kosi)
- M2,5 × 8L (5 kosov)
- M2,5 × 8L (1 kos, izskočni vijak)

Odklop baterije

- A. Odstranite spodnji pokrov.

OPOMBA: Za več informacij si oglejte razdelek *Odstranitev spodnjega pokrova* v tem priročniku.

- B. Odklopite kabel s priključka baterije.



OPOMBA: Slika je zgolj ilustrativna.

Pred ponovno namestitvijo spodnjega pokrova morate za priklop baterije poravnati in priklopiti kabel na priključek baterije.

Namestitev modula RAM

Nadgradite zmogljivost pomnilnika v prenosnem računalniku z namestitvijo modula RAM v prostor za pomnilniški modul. V naslednjih korakih je prikazano, kako se modul RAM namesti v prenosni računalnik.

OPOZORILO! Pred odstranitvijo spodnjega pokrova odklopite vse priključene zunanje naprave, telefonske ali telekomunikacijske vodnike in napajalni priključek (na primer zunanje napajanje, baterijo itd.).

POMEMBNO! Za informacije o nadgradnji modula RAM v prenosnem računalniku se obrnite na pooblaščen servisni center ali prodajalca. Module RAM kupite pri pooblaščenih prodajalcih tega prenosnega računalnika, saj tako zagotovite največjo možno združljivost in zanesljivost.

OPOMBA:

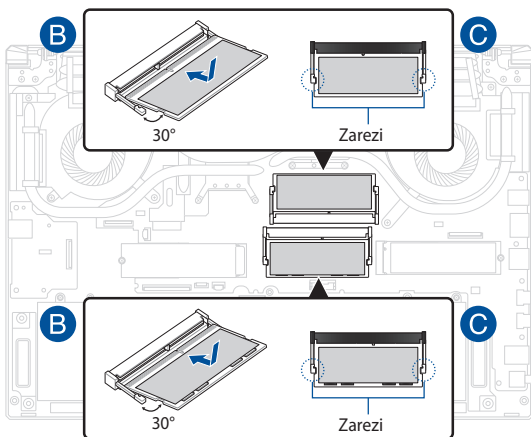
- Spodnji del vašega prenosnega računalnika in modul RAM se lahko razlikujeta glede na model, vendar ostaja postopek namestitve modula RAM enak.
 - Priporočamo, da modul RAM namestite pod strokovnim nadzorom. Za dodatno pomoč se lahko obrnete tudi na pooblaščen servisni center.
-

- A. Odstranite spodnji pokrov.

OPOMBA: Za dodatne informacije si oglejte razdelka *Odstranitev spodnjega pokrova* in *Odklop baterije* v tem priročniku.

- B. Poravnajte in vstavite modul RAM v režo za modul RAM.

- C. Potisnite modul RAM navzdol, da se zaskoči.



Nameščanje kartice M.2

Pri nameščanju združljive kartice M.2 v prenosni računalnik upoštevajte naslednje korake.

POMEMBNO! Kartico M.2 kupite pri pooblaščenih prodajalcih tega prenosnega računalnika, saj tako zagotovite največjo možno združljivost in zanesljivost.

OPOZORILO! Pred odstranitvijo spodnjega pokrova odklopite vse priključene zunanje naprave, telefonske ali telekomunikacijske vodnike in napajalni priključek (na primer zunanje napajanje, baterijo itd.).

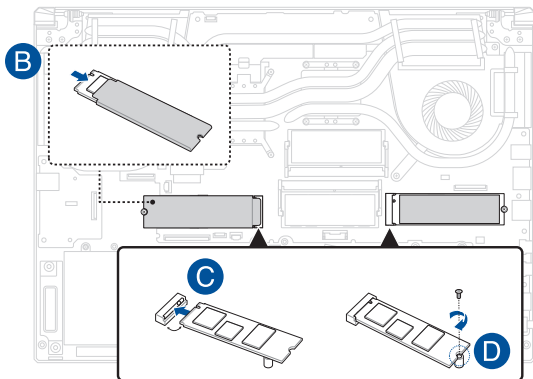
OPOMBA:

- Spodnji del vašega prenosnega računalnika in kartica M.2 se lahko razlikujeta glede na model, vendar ostaja postopek namestitve enak.
 - Priporočamo, da kartico M.2 namestite pod strokovnim nadzorom. Za dodatno pomoč se lahko obrnete tudi na pooblaščen servisni center.
 - Reža M.2 2280 ne podpira diskov SSD M.2 SATA.
-

- A. Odstranite spodnji pokrov.

OPOMBA: Za dodatne informacije si oglejte razdelka *Odstranitev spodnjega pokrova* in *Odklop baterije* v tem priročniku.

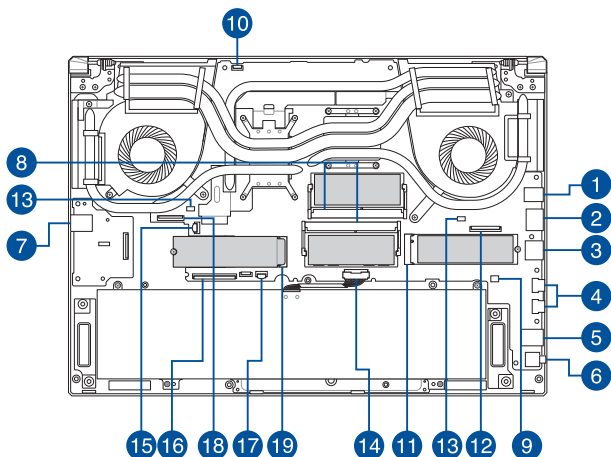
- B. (dodatna možnost) Kartico M.2 vstavite v ovoj, pri čemer mora biti usmerjena v skladu s spodnjo sliko.
- C. Kartico M.2 poravnajte in jo vstavite v režo modula.
- D. Kartico M.2 pritrdite na mesto s priloženimi vijaki.



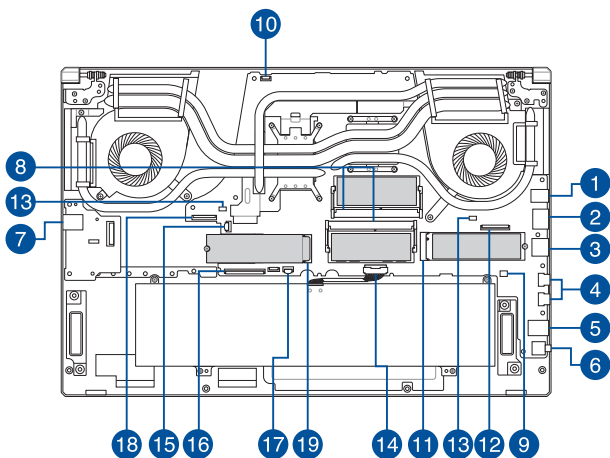
Električne in priključne sheme

OPOMBA: Slika je zgolj ilustrativna.

15-palčni model



17-palčni model



Pogled od zgoraj



Pogled od spodaj



- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. Napajalni priključek | 11. Priključek za dodatni SSD |
| 2. Priključek LAN | 12. Priključek LVDS |
| 3. Priključek HDMI | 13. Priključek ventilatorja |
| 4. Vrata USB Type-C® | 14. Priključek baterije |
| 5. Vrata USB Type-A | 15. Priključek osvetlitve tipkovnice |
| 6. Zvočni priključek | 16. Priključek membrane tipkovnice |
| 7. Vrata USB Type-A | 17. Priključek sledilne ploščice |
| 8. Priključek DDR | 18. Priključek USB 3.0 |
| 9. Priključek zvočnika | 19. Priključek za glavni SSD |
| 10. Priključek plošče LED | 20. Priključek WLAN |